

Componente/Disciplina: Filosofia	Número da Aula: 8
Título da Aula: Karl Popper e o critério de refutabilidade .	Ano/Série: 3ª
Lista de exercícios	
D14 Reconhecer os componentes dos argumentos lógicos	
D15 Reconhecer a razão como fundamento do conhecimento científico	

Exercício 1)

[...] não exigirei que um sistema científico seja suscetível de ser dado como válido, de uma vez por todas, em sentido positivo; exigirei, porém, que sua forma lógica seja tal que se torne possível validá-lo através de recurso a provas empíricas em sentido negativo [...]. (POPPER, K. A lógica da pesquisa científica. Trad. L. Hegenberg e O. S. da Mota. São Paulo: Cultrix, 1972. p. 420).

Assinale a alternativa que corresponde ao critério de avaliação das teorias científicas empregado por Popper.

a) Falseabilidade

b) Organicidade

c) Confiabilidade

d) Dialeticidade

e) Diferenciabilidade

MODELO DE FEEDBACK PARA A RESPOSTA CORRETA

Parabéns, é isso aí! A teoria da falseabilidade de Popper consiste em submeter permanentemente as hipóteses ou teorias científicas a testes e críticas no sentido de lhes detectar erros ou falhas. O papel dos testes é tentar mostrar que as teorias são falsas e não provar que são verdadeiras.

MODELO DE FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. Através do método Hipotético-Dedutivo, Popper afirma que a busca do conhecimento não é fruto de uma simples observação de fatos e inferências de enunciados, segundo ele, este novo método pressupõe o interesse do sujeito em conhecer algo que dentro do seu quadro de referências não os satisfazem mais, por isso que deve haver uma observação internacionalizada,

orientada e seletiva. O método proposto por Popper, em vez de buscar a verificação de experiências empíricas que confirmassem uma teoria, buscava fatos particulares que, depois de verificados, refutariam a hipótese. Assim, em vez de se preocupar em provar que uma teoria era verdadeira, ele se preocupa em provar que ela era falsa. Quando a teoria resiste à refutação pela experiência, pode ser considerada comprovada.

Exercício 2)

Karl Popper, em “A lógica da investigação científica”, se opõe aos métodos indutivos das ciências empíricas. Em relação a esse tema, diz Popper: “Ora, de um ponto de vista lógico, está longe de ser óbvio que estejamos justificados ao inferir enunciados universais a partir dos singulares, por mais elevado que seja o número destes últimos”. (POPPER, K. R. A lógica da investigação científica. Tradução de Pablo Rubén Mariconda. São Paulo: Abril Cultural, 1980, p. 3).

Com base no texto e nos conhecimentos sobre Popper, assinale a alternativa correta:

- a) Para Popper, qualquer conclusão obtida por inferência indutiva é verdadeira.
- b) De acordo com Popper, o princípio da indução não tem base lógica porque a verdade das premissas não garante a verdade da conclusão.
- c) Uma inferência indutiva é aquela que, a partir de enunciados universais, infere enunciados singulares.
- d) A observação de mil cisnes brancos justifica, segundo Popper, a conclusão de que todos os cisnes são brancos.
- e) Para Popper, a solução para o problema do princípio da indução seria passar a considerá-lo não como verdadeiro, mas apenas como provável.

MODELO DE FEEDBACK PARA A RESPOSTA CORRETA

Parabéns, é isso aí! O que determina que uma teoria científica é de maior ou menor grau de falseabilidade é o seu conteúdo empírico, isto é, a informação que a proposição nos dá sobre o mundo. Quanto mais é o grau de falseabilidade de uma teoria, maior é o seu conteúdo empírico, mais informativa é.

MODELO DE FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. Ao contrário do método indutivo que partia da observação, Popper afirma que os problemas são o ponto de partida da investigação científica. Quando um investigador observa o mundo, fala de um modo seletivo, prestando atenção apenas ao que é relevante para resolver os problemas que motivam a sua investigação. É importante realçar que estes problemas surgem de teorias anteriormente aceitas pelo investigador.

No link abaixo você
encontra o caderno de apoio
com exercícios que contemplam os descritores da Prova Paraná:

http://www.provaparana.pr.gov.br/sites/prova/arquivos_restritos/files/documento/2020-08/caderno_prof_mat_fund_revisado.pdf